

Kernsortiment

2018-2019



Inhaltsverzeichnis

	Spannungs- und Durchgangsprüfer	3
NEU	2100-Alpha 2100-Beta 2100-Gamma	
	Berührungslose Spannungstester	4
NEU	NCV-1020-EUR NCV-1030-EUR NCV-1040-EUR	
	Stromzangen	5
	AMP-25-EUR AMP-220-EUR AMP-330-EUR AMP-14-PRO-EUR AC50A	
	Digitale Multimeter	8
NEU	Hexagon 60 Hexagon 120 Hexagon 340 AM-555-EUR	
	Gerätetester nach DIN VDE 0701/0702	10
NEU	GT-650-D GT-900-D GT-400-D	
	Prüfplaketten für Prüfungen gemäß DGUV V3 und DIN VDE 0701-0702	11
	Installationsmessgeräte nach DIN VDE 0100	12
	ProInstall-100-D ProInstall-200-D	
NEU	Messadapter ADPTR-B15-EUR ADPTR-B22-EUR ADPTR-E14-EUR ADPTR-E27-EUR ADPTR-GU10-EUR ADPTR-KIT1-EUR ADPTR-PE-EUR ADPTR-SCT-EUR DAA-16 DAA-32	13
NEU	Leitungssucher AT-6020-EUR AT-6030-EUR	14
NEU	Temperaturmessgeräte IRC-110-EUR IR-710-EUR IR-450-EUR	15

2100 Serie Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige

Jetzt mit 4 Jahren Garantie & neuem Flex-Kabelschutz

Beha-Amprobe 2100-Alpha, 2100-Beta und 2100-Gamma sind robuste und zuverlässige Spannungsprüfer mit Durchgangsprüfung und Drehfeldrichtungsanzeige. Die Sicherheit entspricht den Messkategorien CAT IV / 600 V und CAT III / 1000 V. Die 2100-ALPHA, 2100-BETA und 2100-GAMMA wurden überarbeitet und aktualisiert. Die Produkte entsprechen der neuen Norm für zweipolige Spannungsprüfer DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401) Ausgabe 2015 und besitzen ein TÜV GS Prüfzeichen. Die Messleitung und die Prüfspitzen wurden verbessert und machen die Geräte jetzt noch robuster und zuverlässiger für den täglichen Praxiseinsatz.

NEU

2100-ALPHA Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige

Funktionen

- Spannungsprüfung mittels farbiger LED Anzeige: 12...690V AC/DC
- Optische und akustische Durchgangs- und Spannungsprüfung
- Patentierter Drehfeldrichtungsanzeiger, keine „3. Hand“ erforderlich. Zwei Anzeigen für „R“ und „L“-Drehfeld
- Einpolige Phasenprüfung
- Automatische Wechsel-/ Gleichspannung Erkennung mit Polaritätsanzeige

Geräteinformationen

- Robuste, doppelt isolierte Messleitung mit Verschleißindikator zeigt an, wenn die Messleitung übermäßig abgenutzt oder beschädigt ist und somit ersetzt werden muss
- Zuschaltbare Last und Prüfung der Auslösung von FI/RCD mit 10 mA oder 30 mA über zwei Drucktasten
- Sicherheitsspezifikation Messkategorie CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V
- IP 64, spritzwassergeschützt und staubdicht
- Unverlierbarer Messspitzenschutz zur Verminderung der Verletzungsgefahr
- Batterieanzeige

Gerätehighlights

- Kein versehentliches Auslösen von RCD/ FI-Schutzschaltern
- Schnelle Einhandprüfung an Netzsteckdosen mit 19 mm Kontaktabstand, ohne Prüfspitze vom Gerät zu lösen
- Messstellenbeleuchtung/Taschenlampe mittels weißer LED
- Sehr robuste Bauform mit doppelt isolierten Leitungen
- Akustisches Warnsignal signalisiert eine Wechselspannung über 50 V oder Gleichspannung über 120 V

Lieferumfang 2100 ALPHA/BETA:

- 1 St. 2100-ALPHA, 2100-BETA oder GAMMA
- 2 St. Prüfspitzenschutzkappen (GS38)
- 2 St. 4-mm-Prüfspitzenerweiterung (schraubbar)
- 2 St. Batterien 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Mikro
- 1 St. Bedienungsanleitung

Zubehör:

- Ersatzteil: 2100-ACCS**
4-mm-Prüfspitzenerweiterung und Prüfspitzenschutzkappen (GS-38)
Best.-Nr. 2100-ACCS



NEU

2100-BETA Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige

Wie 2100-ALPHA und bietet zusätzlich:

Gerätehighlights

- Digitale LC-Anzeige 6...690 V AC/DC
- Hintergrundbeleuchtung

NEU

2100-GAMMA Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige, Widerstandsmessbereich und NCV

Wie 2100-BETA und bietet zusätzlich:

Funktionen

- Spannungsprüfung bis zu 1000 V Wechselspannung und 1200 V Gleichspannung
- Digitale LC-Anzeige 6...1000 V AC/ 1200 V DC
- Widerstandsmessung bis 1999 Ohm
- Niederohm-Durchgangsprüfung <10...50 Ohm
- Kabelbruchdetektor / EF

Geräteinformationen

- Sicherheitsspezifikation Messkategorie CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V

Erkennungsbereich für berührungslose Spannungsanzeige (NCV) elektrisches Feld

- LED-Anzeige für:**
- Drehfeldrichtungsanzeige (Phasenfolge)
 - Durchgangsprüfung
 - Einpolige Phasenprüfung
 - Polaritätsanzeige
 - Spannungsanzeige



Modell	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Zweipolige Drehfeldrichtungsanzeige	Rechts/links	Rechts/links	Rechts/links
Sicherheitseinstufung (Messkategorie)	CAT III/690 V, CAT IV/600 V	CAT III/690 V, CAT IV/600 V	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Spannungsbereich Bereich/Auflösung	12-690 V AC/DC LED: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V	12-690 V AC/DC LED: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V LCD: 12...690 V / 1 V	6-1000 V AC/ 6-1200 V DC LED: 12, 24, 50, 120, 230, 400, >690 V, LCD: 6...1000 V AC, 6...1200 V DC / 1 V
Spannungsanzeigebereich – LCD		12-690 V AC/DC	6-1000 V AC/ 6-1200 V DC
Messwertspeicher (Hold)		•	•
Widerstandsmessung	0...1999 Ω	0...1999 Ω	0...1999 Ω
Kabelbruchdetektor / EF			100 – 1000 VAC, 50 – 60 Hz

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
2100-ALPHA	2100-ALPHA	4312495
2100-BETA	2100-BETA	4312508
2100-GAMMA	2100-GAMMA	4709243
Bereitschaftstasche	CC-VP-7xx	3889931
2100-ACCS (Ersatzteil)	2100-ACCS	4736214



NCV-1000-EUR VOLTfix Serie

Berührungsloser Spannungstester

Spannungserkennung, Suche von Leitungsunterbrechungen, Polaritäts- und Magnetfeldererkennung

Die berührungslosen Spannungstester der Serie Beha-Amprobe NCV-1000-EUR VOLTfix bieten bei der Erkennung von vorhandener Wechselspannung ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort, ohne dass der Betrieb der elektrischen Anlage unterbrochen werden muss. Die Spannungstester der Serie NCV-1000-EUR VOLTfix passen in jede Hemdentasche und können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Sie sind nach der höchsten Messkategorie (CAT IV 1000 V) geprüft, gegen Staub und Wasser geschützt (IP 65) und können daher auch unter anspruchsvollen Bedingungen in der Industrie eingesetzt werden.

NEU

NCV-1020-EUR VOLTfix

Berührungsloser Spannungstester

Funktionen

- Berührungslose Spannungserkennung: 50 bis 1000 V
- Optische und akustische Erkennung von Wechselspannungen
- Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen an Adern, Netzzuleitungen (z.B. Kabeltrommel) und in Reihe geschalteten Leuchtmitteln
- Spannungsprüfung durch die Isolierung hindurch
- Polaritätserkennung (Phase-Neutraleiter) an Steckdosen und Adern
- Ein/Aus-Schalter

Geräteinformationen

- Kompakte, handliche Bauform, die in jede Tasche passt
- Akustische (Signalton) und optische (LED) Spannungsanzeige

Gerätehighlights

- höchste Messkategorie CAT IV 1000 V
- Schutzart IP 65, gegen Staub und Strahlwasser geschützt
- Robustes Gehäuse

NEU

NCV-1030-EUR VOLTfix

Berührungsloser Spannungstester mit integrierter Taschenlampe

Wie NCV-1020-EUR VOLTfix und zusätzlich: Funktionen

- Berührungslose Spannungserkennung: Standardeinstellung: 50 bis 1000V Hohe Empfindlichkeit: 12 bis 50V

Geräteinformationen

- NCV LOW-Bereich (> 12 V AC)

Gerätehighlights

- Automatische Abschaltung
- Integrierte Arbeitsleuchte
- Batterieanzeige

NEU

NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Berührungsloser Spannungstester mit Anzeige von Magnetfeldern

Wie NCV-1030-EUR VOLTfix und zusätzlich:

Gerätehighlights

- Anzeige von Magnetfeldern (LED)
- Fehlersuche an Elektromagneten und Relais



Prüfung auf Vorhandensein von Wechselspannungen für die schnelle Fehlersuche



Überprüfung von Steckdosen auf Wechselspannung und Polarität



Integrierte Taschenlampe (NCV-1030-EUR VOLTfix, NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix)

Technische Daten	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
Bestell-Nr	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
Anzeige	Helle rote LED, Signalton	Helle rote LED, Signalton	Helle rote LED, Signalton
Einpolige Spannungsprüfung			
Bereich/Auflösung	50-1000 VAC, 50-400 Hz	12-50 VAC, 50-1000 VAC, 50-400 Hz	12-50 VAC, 50-1000 VAC, 50-400 Hz
Messkategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V
Spannungsbereich	50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz
Stromversorgung	2 AAA-Batterien, 1,5 V, LR03	2 AAA-Batterien, 1,5 V, LR03	2 AAA-Batterien, 1,5 V, LR03
Besonderheiten		Integrierte Taschenlampe Anzeige niedriger Batteriespannung	Integrierte Taschenlampe Anzeige niedriger Batteriespannung Anzeige von Magnetfeldern (LED)

Bestellangaben:

Bezeichnung

NCV-1020-EUR VOLTfix
NCV-1030-EUR VOLTfix
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Best.-Nr.

NCV-1020-EUR VOLTfix
NCV-1020-EUR VOLTfix
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Artikel-Nr.

4918072
4918085
4918097

Stromzangen Übersicht



Technische Daten	AMP-25-EUR	AMP-220-EUR	AMP-330-EUR	ACD-14-PRO-EUR	AC50A
Max. Strom	300 A	600 A	1000 A	600 A	60 A
Stromart	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC
Echtheffektivwertmessung	•	•	•	•	
Anzeige	3 ¾-stellig, 6000 Digits	3 ¾-stellig, 6000 Digits	3 ¾-stellig, 6000 Digits	3¾ -stellig, 6000 Digits	3¾-stellig, 3999 Digits
Strom AC	60,00 / 300,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 1000 A	0,01 A... 600 A	Leckstromzange, kleinste Auflösung 0,01 mA...60 A
Grundgenauigkeit*	1,5% + 5 Digits	2,2 % + 7 Digits	1,8% + 5 Digits	1,9% + 8 Digit	1,5% + 5 Digit
Frequenzbereich	50...400 Hz	50...400 Hz	40...400 Hz	50/60 Hz	40 Hz...1 kHz
Strom DC	60,00 / 300,0 A	60,00 / 600 A	60,00 / 1000 A		
Grundgenauigkeit*	1,5% + 5 Digits	2,0 % + 5 Digits	1,8% + 5 Digits		
Spannung AC		0,1...600,0 V	0,1...1000 V	0,001 V... 600 V	0,1 V...400 V
Grundgenauigkeit*		1,0% + 5 Digits	0,8% + 5 Digits	1,5% + 5 Digit	2% + 4 Dig
Frequenzbereich		50...60 Hz	20...400 Hz	50...400 Hz	40 Hz...1 kHz
Spannung DC		0,1...600,0 V	0,1...1000 V	0,1 V... 600 V	
Grundgenauigkeit*		1,2% + 7 Digits	0,8% + 5 Digits	0,5 % + 3 Digit	
Widerstand		0,1 Ω...60,00 kΩ	0,1 Ω...60,00 kΩ	0,1 Ω... 40,00 MΩ	0,1 Ω...400 Ω
Grundgenauigkeit*		1% + 5 Digits	1% + 5 Digits	0,8% + 6 Digit	1 % + 2 Digit
Durchgangsprüfung		R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 120 Ω	R < 40 Ω
Frequenzmessung		5,00 Hz...999,9 Hz	5,00 Hz...999,9 Hz	0,001Hz...100kHz	
Data Hold	•	•	•	•	•
MIN/MAX/Peak Hold	•	•	•	•	•
Kapazitätsmessung		•	•	•	
Zangenöffnung	25 mm	35 mm	51 mm	26 mm	30 mm
Stromversorgung	2 x 1,5 V IEC LR44	2 x 1,5 V IEC LR03	2 x 1,5 V IEC LR6	2 x 3 V, IEC/CR2032	2 x 1,5 V, IEC LR6
Auto-Power-Off	•	•	•	•	
Messkategorie	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV 600V, III 1000V	CATIII/600V	CATII/600V
Maße	147 x 60 x 32 mm	224 x 77x 37 mm	258 x 94 x 44 mm	219 x 77x 37 mm	210 x 62 x 36 mm
Gewicht	ca. 140 g	ca. 254 g	ca. 420 g	ca. 208 g	ca. 230 g
Besonderheiten	Hintergrundbeleuchtung Tiefpassfilter Berührungslose Spannungserkennung Messen des Einschaltstroms	Hintergrundbeleuchtung Diodentest	Hintergrundbeleuchtung Diodentest Thermometer -40°C bis 400°C 3 Phasen- und Motor Drehrichtungsanzeiger Drehrichtungsanzeiger Mikroampere Gleichstrom Taschenlampe	Hintergrundbeleuchtung 2000 µA Messbereich für direkte Messung von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen	

AMP-25-EUR Ministromzange (AC/DC)

Funktionen

- Strommessung echtheffektiv (TRMS)
- Tiefpassfilter
- Messung des Einschaltstroms
- Berührungslose Spannungserkennung

Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Nullpunktgleich
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)

- Zangenöffnung 25 mm
- Auto-Power-Off
- Strommessung bis 300 A AC/DC
- Messkategorie CAT III/600 V

Gerätehighlights

- Sehr kompakte Bauform
- Hintergrundbeleuchtung

Lieferumfang :

- 1 St. AMP-25
- 2 St. Batterien 1,5V IEC LR 44
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

Bestellangaben:

- | | | |
|-------------|------------|-------------|
| Bezeichnung | Best.-Nr. | Artikel-Nr. |
| AMP-25-EUR | AMP-25-EUR | 4588268 |





AMP-220-EUR Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Kapazitätsmessung und Frequenzmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Tiefpassfilter
- Messung des Einschaltstroms
- Berührungslose Spannungserkennung
- Gleichstrommessung

Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Nullpunktabgleich, Relativwertmessung
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX)
- Zangenöffnung 35 mm
- Auto-Power-Off

Lieferumfang :

- 1 St. AMP-220-EUR
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterien 1,5 V, IEC LR 03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
AMP-220-EUR	AMP-220-EUR	4560596
Sicherheitsset	370003	2146666



- Strommessung bis 600 A AC/DC
- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Messkategorie CAT III/600 V

Gerätehighlights

- Genaue Messung kleiner Ströme (Amp-Tip)
- Anzeige von Mischströmen AC+DC (TRMS)
- Anzeige von Mischspannungen AC+DC (TRMS)
- Hintergrundbeleuchtung



AMP-330-EUR Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Kapazitätsmessung und Frequenzmessung
- Messung des Ionisationsstroms (μ A-Gleichstrombereich)
- Temperaturmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Tiefpassfilter
- Messung des Einschaltstroms
- Berührungslose Spannungserkennung
- Gleichstrommessung

Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Nullpunktabgleich, Relativwertmessung
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX)
- Zangenöffnung 51 mm
- Auto-Power-Off
- Strommessung bis 1000 A AC/DC

Lieferumfang :

- 1 St. AMP-330-EUR
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Krokodilklemmen
- 1 St. Temperaturfühler
- 2 St. Batterien 1,5 V, IEC LR 03 (bzw. IEC LR 06)
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Gerätehighlights

- Genaue Messung kleiner Ströme (Amp-Tip)
- Anzeige von Drehfeldrichtung und Motordrehrichtung
- Messung des Ionisationsstroms (μ A-Gleichstrombereich) in Heizungsanlagen
- Anzeige von Mischströmen AC+DC (TRMS)
- Anzeige von Mischspannungen AC+DC (TRMS)
- Hintergrundbeleuchtung

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
AMP-330-EUR	AMP-330-EUR	4560626
Sicherheitsset	370003	2146666



Sicherheitsset



ACD-14-PRO-EUR Wechselstromzange mit Dualanzeige (AC)



Dualanzeige zum gleichzeitigen Messen von Strom und Spannung
Dies gibt die Möglichkeit Rückschlüsse auf die Netzimpedanz zu ziehen. Hierdurch kann der Spannungseinbruch (ΔU) mit und ohne Last (ΔI) gemessen und die Netzimpedanz berechnet werden.

Funktionen

- Strommessung echteffektiv (TRMS)
- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Temperaturmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Tiefpassfilter
- Messung des Einschaltstroms
- Berührungslose Spannungserkennung

Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 30 mm

Funktionen

- Auto-Power-Off
- Strommessung bis 600 A AC/DC
- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Messkategorie CAT III/600 V

Gerätehighlights

- Dualanzeige zum gleichzeitigen Messen von Strom und Spannung
- Genaue Messung kleiner Wechselströme (Amp-Tip)
- Messung des Ionisationsstroms (μA -Gleichstrombereich) in Heizungsanlagen
- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- Hintergrundbeleuchtung



Lieferumfang :

- 1 St. ACD-14-PRO-EUR
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Temperaturfühler
- 2 St. Batterien 1,5 V, IEC LR 03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
ACD-14-PRO-EUR	ACD-14-PRO-EUR	4718989
Sicherheitsset	370003	2146666

AC50A Digitale Leckstromzange für Wechselströme (AC)

Funktionen

- Differenzstrommessung nach BetrSichV
- Ableitstrommessung (Leckstrom)
- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung

Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- MIN/MAX- und Relativwertmessung
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 30 mm
- Auto-Power-Off

Funktionen

- Strommessung bis 60 A AC/DC
- Spannungsmessung bis 400 V AC/DC
- Messkategorie CAT II/600 V

Meßadapter zur Differenzstrommessung

Gerätehighlights

- Kleinste Auflösung 0,01 mA
- Einsatzbereiche: Messung von Leckströmen, z.B. Ableit- oder Fehlerströmen, Stromaufnahme von Geräten im Service- und Kundendienstbereich ohne Unterbrechung des Stromkreises



Sicherheitsset

Lieferumfang :

- 1 St. AC50A
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

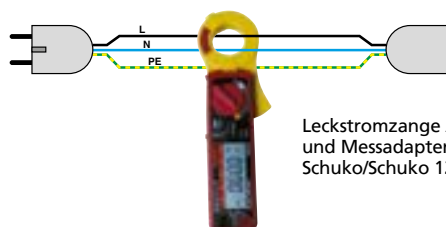
Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
AC50A	AC50A	3454543
Messadapter:		
Schuko/Schuko	1233	2145900
CEE 5-polig 16 A	1235	2145921
CEE 5-polig 32 A	1236	2145939

Zubehör:

Leckstromzange AC50A
Messadapter Schuko/Schuko 1233*
Prüfprotokoll 0701-0702 1279

Anwendungsbeispiel für eine Differenzstrommessung unter Netzspannung:



Schuko/Schuko



CEE 5-polig 16 A
CEE 5-polig 32 A



Digitale Multimeter Übersicht



Technische Daten	Hex-60	Hexagon 120	Hexagon 340	AM-555-EUR
Anzeige	3 1/2-stellig, 1999 Digits	3 3/4-stellig, 4000 Digits	3/4-stellig, 5000 Digits	3 3/4-stellig, 5999 Digits
Echtheffektivwertmessung				•
Balkenanzeige				•
Messbereiche				
Spannung AC	1 mV... 600 V	0,1 mV... 1000 V	0,01 mV... 1000 V	1 mV... 1000 V
Grundgenauigkeit*	(1,0%+3D)	(1,5 %+5D)	(0,5 %+3D)	(1.0 % + 3 D)
Frequenzbereich	45...400 Hz	50...500 Hz	40 Hz...20 kHz	45 Hz... 400 Hz
Spannung DC	1 mV... 600 V	0,1 mV... 1000 V	0,01 mV... 1000 V	0.1 mV... 1000 V
Grundgenauigkeit*	(0,8%+3D)	(0,3%+4D)	(0,08%+2D)	(0.5 % + 2 D)
Strom AC	0,1 µA...10 A	0,1 µA... 10 A (20A für 30 s)	0,1 µA... 10 A (20A für 30 s)	0.1 µA...10 A
Grundgenauigkeit*	(1,5%+3D)	(1,5%+4D)	(0,6%+3D)	(1.2 % + 5 D)
Frequenzbereich	45...400 Hz	50 Hz...500 Hz	40 Hz...1 kHz	45 Hz...400 Hz
Strom DC	0,1 µA...10 A	0,1 µA... 10 A (20A für 30 s)	0,1 µA... 10 A (20A für 30 s)	0.1 µA...10 A
Grundgenauigkeit*	(1,2%+3D)	(1,2%+3D)	(0,2%+4D)	(1.0 % + 2 D)
Widerstand	1Ω...20 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,01Ω... 50 MΩ	0.1 Ω...60 MΩ
Dioden- und Durchgangstest	•	•	•	•
Kapazität		0,01 nF...3000 µF	0,01 nF... 9999 µA	60.00 nF...60 mF
Frequenzmessung		5 Hz...1 MHz	5 Hz... 125 kHz	0.01 Hz...600.0 kHz
Temperaturmessung		-20...+300 °C	-50...+1000 °C	-40...+1000 °C
Messbereichswahl				
Automatisch	•		•	•
Manuell	•		•	•
Data Hold	•		•	•
Min/Max-Wertspeicher		Max Hold	•	•
Peak Hold			•	•
Relativwertmessung		•	•	
Datenlogger/Schnittstelle			- / RS-232	
Auto-Power-Off		•	•	•
Batterie	1 x 9 V	2 x 1,5 V	1 x 9 V	1 x 9 V
Messkategorie	CAT III/600 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Maße	150 x 83 x 40 mm	198 x 97 x 55 mm	198 x 97 x 55 mm	182 x 90 x 45 mm
Gewicht	290 g (inkl. Batterie)	ca. 430 g	ca. 430 g	ca. 354 g (mit Batterie)
Besonderheiten	Batterietest 1,5 V/9 V	Akustisches Warnsignal falscher Buchsenbelegung (ABK)	RS-232-Schnittstelle Hintergrundbeleuchtung	Tiefpassfilter, Tastverhältnis-Funktion Hintergrundbeleuchtung Spitzenwertmessung (crest)



Hexagon® 60

Hexagon 60 Kompaktes Digitalmultimeter

Funktionen

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung

Geräteinformation

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zugehörige Schutzhülle
- Auto-Power-Off

- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Strommessung bis 10 A AC/DC
- Messkategorie CAT III/600 V

Gerätehighlights

- Batterietest 1,5 V und 9 V
- µA Messbereich

Lieferumfang :

- 1 St. Hexagon 60
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, LR3
- 1 St. Bedienungsanleitung

Bestellangaben:

- | | |
|---------------------|-----------|
| Bezeichnung | Best.-Nr. |
| Hexagon 60 | HEX60-D |
| Bereitschaftstasche | 1150 |
| Sicherheitsset | 370003 |

- | |
|-------------|
| Artikel-Nr. |
| 4345574 |
| 2145755 |
| 2146666 |

Hexagon® 120, Hexagon® 340A Digitalmultimeter mit akust. Buchsenkontrolle (ABK)

Hexagon® 120

Funktionen

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Temperaturmessung

Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold) und Max Hold
- Relativwertmessung

- Auto-Power-Off
- Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zu gehörende Schutzhülle
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- Strommessung bis 10 A AC/DC
- Messkategorie CAT III/600 V, CAT II/1000 V

Gerätehighlightss

- Digitales Multimeter mit extra großer Anzeige
- Akustisches Warnsignal bei falscher Buchsenbelegung zum Messbereich



Hexagon® 120

Hexagon® 340A

Wie Hexagon 120 jedoch mit:

- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- Galvanisch getrennte IR/RS-232-Schnittstelle (Software mit Adapter als Option)
- 0,08 % beste Grundgenauigkeit
- Zusätzliche Balkenanzeige mit Zoomfunktion zur Trendbeurteilung

- Beleuchtete Anzeige
- Messkategorie CAT IV/600 V, CAT III/1000 V

Lieferumfang :

- 1 St. Hexagon 120 oder Hexagon 340A
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Hexagon 120	93524-D	3454484
Hexagon 340A	93497-D	3454491
Sicherheitsset	370003	2146666



Hexagon® 340A



◀ . . . Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung - sicheres Ablesen bei ungünstigen Lichtverhältnissen

◀ . . . Messung von Gleich und Wechselspannung bis 1000 V und von Gleich- und Wechselstrom

◀ . . . Zwei Thermoelement-Eingänge zur Messung von Temperaturdifferenzen



Sicherheitsset

NEU

AM-555-EUR Digitale Multimeter

Funktionen

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Batterietest 1,5 V und 9 V (nur AM-510)
- Temperaturmessung
- Low Pass Filter
- Spitzenwertmessung

Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Hintergrundbeleuchtung
- Relativwertmessung
- Auto-Power-Off

- Zusätzliche Balkenanzeige (61 Segmente)
- MIN/MAX hold
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- Strommessung bis 20 A AC/DC
- Messkategorie CAT IV/600 V, CAT III/1000 V

Gerätehighlights

- Strommessung bis 20 A AC/DC
- Echteffektivwertmessung TRMS
- Berührungslose Spannungserkennung
- Integrierte LED Taschenlampe
- Zwei Temperatureingänge
- Tastverhältnis Funktion (Duty cycle)
- Messkategorie CAT IV/600V, CAT III/1000V

Lieferumfang :

- 1 St. AM-555-EUR
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Temperaturfühler
- 1 St. Temperaturadapter
- 1 St. Hängegurt
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
AM-550-EUR	AM-550-EUR	4701030
Sicherheitsset	370003	2146666



GT-650-D

Funktionen

- Sichtprüfung
- Schutzleiterwiderstandsmessung (RPE), Prüfstrom 0,2 A und 5 A AC
- Isolationswiderstandsmessung (RISO), Prüfspannung 500 VDC
- Ersatz-Ableitstrommessung (IEA)
- Schutzleiterstrommessung (IPE Δ)
- Berührungsstrommessung (IB)
- Funktionsprüfung (P/IL) Scheinleistung (VA), Wirkleistung (P), Netzspannung am Prüfling (U), Stromaufnahme (Laststrom) (IL), Leistungsfaktor (cos φ)
- Direkte Prüfung von Kalt-/Warmgeräteleitungen
- Automatische Prüfung von Verlängerungsleitungen, Mehrfachsteckdosen und Leitungsrollern
- Messung von Schutzkleinspannung (SELV/PELV)

Geräteinformationen

- Komfortable Software mit Datenbank "es control professional" zu Protokollierung erhältlich (optional)
- Messwertspeicher für ca 500 Gerätemessungen/Prüflinge im Prüfgerät
- Drei Speicherebenen (Kunde, Standort, Abteilung)
- Einfache Bedienung mittels Drehschalter und START/STOPP-Taste

- Automatische Start- und Speicherfunktion für Schutzleiterwiderstandsprüfung erlaubt beidhändige Messungen an schwer zugänglichen Messobjekten
- Kompensation der Messleitungen
- Berechnung der Grenzwerte
- Grafik LC-Anzeige für Messwerte, Grenzwerte und Parameter
- Einstellbare Grenzwerte
- Wählbare Sprachen: Deutsch, Englisch und Französisch
- Kompakter und robuster Bereitschaftskoffer mit Zubehörfach

Gerätehighlights

- Einfache Bedienung über Drehschalter und START/STOPP-Taste
- Prüfstrom für Schutzleiterwiderstand 5 A und 0,2 A (AC)
- Differenzstrommessverfahren für Schutzleiterstrom
- Direktes Messverfahren für Berührungsstrom
- Schnelle Sicherheits- und Funktionsprüfung von Kalt-/Warmgeräteleitungen
- Geeignet für technisch unterwiesene Personen, eindeutige Gut/Schlecht-Aussagefunktion
- Anschluss für Barcodescanner zum Einlesen von Prüfungsnummern

GT-900-D Wie GT-650-D und bietet zusätzlich:

Funktionen

- Prüfspannung für Isolationswiderstandsmessung (RISO) zusätzlich 250 VDC
- Strommessung über externen Stromzangenadapter
- Automatische Prüfung von ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzschaltern (PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K, PRCD-K+)
- Automatischer Prüfablauf (AUTO TEST), werkseitig programmierte AUTO TESTs und kundenspezifische AUTO TESTs

Geräteinformationen

- Messwertspeicher für ca 5.000 Gerätemessungen/Prüflinge im Prüfgerät

Gerätehighlights

- Datenbank im Prüfgerät, Prüfinformationen (Attribute) für jeden Prüfling verfügbar
- Anschluss für externen Stromzangenadapter zur Messung von Schutzleiterströmen und Lastströmen auch an 3-phasigen Prüflingen.
- Prüfung von ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzschaltern (PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K, PRCD-K+). Während dieser Prüfung werden vorgeschaltete RCD/FI nicht ausgelöst.
- Automatische Umpolung der Netzsteckdose

* Produkt nur erhältlich für Deutschland, Österreich oder Länder mit C oder F Stecker (Schuko).

Lieferumfang:

1 St. GT-650 oder GT-900
1 St. PRCD-Adapter (nur für GT-900)
1 St. Messzubehörsatz mit Sicherheitsmessleitung, Sicherheitsabgreifklemme, Sicherheitsprüfspitze
1 St. Prüffingerspitze (Aufsatz) für PRCD Prüfung (nur für GT-900)

1 St. Schnittstellenkabel (USB)
1 St. CD mit USB Treiber und Bedienungsanleitung
1 St. Bedienungsanleitungen auf Englisch und Deutsch
1 St. Zubehörtasche (befestigt auf dem Deckel)

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
GT-650-D	GT-650-D	4866881
GT-900-D	GT-900-D	4866896
GT-900-CH	GT-900-CH	4866908

Empfohlenes Zubehör:

Messadapter	Schuko/Schuko	1233 2145900
Prüfprotokoll	0701-0702	1279 3313435

Technische Daten	GT-400-D	GT-650-D	GT-650-CH	GT-900-D	GT-900-CH
Anzeige	Grafik-LCD			Grafik-LCD, 128 x 64 Punkte	
Sichtprüfung	–	•	•	•	•
Schutzleiterwiderstand	0,20...2,00 Ω			0,00...11,00 Ω	
Prüfstrom/-spannung	> ± 200 mA DC / > 4 V > 5 A / ca. 6 V AC			–	
Isolationswiderstand	0,1...20 MΩ			0,00...100 MΩ	
Prüfstrom/-spannung	> 500 V DC / > 1 mA			–	
Ersatzableitstrom	0,1...20 mA			0,02...20,00 mA	
Prüfspannung	ca. 32 V AC			–	
Schutzleiterstrom	–			0,05...20,00 mA (Differenzstrommessverfahren)	
Berührungsstrom	–			0,01...20,00 mA (Direktes Messverfahren)	
Funktionsprüfung (P/IL)					
Schein-/Wirkleistung	–			0,0 VA...5,06 kVA / 0,0 W...5,06 kW	
Stromaufnahme (Laststrom)	–			0,00...20,0 A	
Netzspannung am Prüfling	–			195...253 V	
Leistungsfaktor	–			0,00...1,00	
Externer Stromzangeneingang	–	–	–	0,5 ... 20,0 mA / 0,2 ... 60,0 A, für Stromzangenadapter 1000:1	
Prüffunktion Kalt-/Warmgeräteleitungen	–	•	•	•	•
Prüffunktion PRCD	–	–	–	2-polig, 3-polig, Typ S, Typ S+, Typ K und Typ K+	
Allgemeines					
Messwertspeicher	–	ca 500 Gerätemessungen/Prüflinge		ca 5.000 Gerätemessungen/Prüflinge	
Datenbankspeicher	–	ca. 1.000 Prüflingsdatensätze		ca. 10.000 Prüflingsdatensätze (beliebig erweiterbar durch Speichern mehrerer Dateien auf USB-Speicher)	
Schnittstelle (USB 2.0)	–	1x für PC; 2x HID kompatibel für z.B. Tastatur, Barcodescanner oder Speicher			
Gebaut nach	DIN VDE 0404 DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010 DIN VDE 0413/EN 61557/IEC 61557			DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 Teile 1, 2, 4, 10, 16	
Messkategorie	CAT II/300 V			CAT IV/300 V	
Verschmutzungsgrad	2			–	
Schutzklasse	II			–	
Stromversorgung	6 x 1,5 V Batterien, IEC LR6 (AA)			230 V +10%/-15% 50/60 Hz	
Netzanschluß	–	Schuko	Typ 12	Schuko	Typ 12
Pf-/Netzsteckdose	–	Schuko	Typ 23	Schuko	Typ 23
Maße	ca. 265 x 110 x 50 mm			300 x 250 x 130 mm	
Gewicht	ca. 700g			ca. 4,5 kg	

GT-400 Tragbarer Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

Funktionen

- Schutzleiterwiderstandsmessung (RPE), Prüfstrom 0,2 A
- Isolationswiderstandsmessung (RISO), Prüfspannung 500 VDC
- Ersatz-Ableitstrommessung (IEA)

Geräteinformationen

- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Schutzklasse I, Schutzklasse II/III
- Automatische Prüfung von Verlängerungsleitungen, Mehrfachsteckdosen, Leitungsrollern und Kalt-/Warmgeräteleitungen

Lieferumfang :

- 1 St. Gerätetester GT-400
- 1 St. Messzubehörsatz mit Sicherheitsmessleitung, Sicherheitsabgreifklemme und Sicherheitsprüfspitze
- 6 St. Batterien Typ AA
- 1 St. Kaltgeräteanschlussleitung 0,5 m
- 1 St. Tragetasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

- Eindeutige Anzeige bei Nichteinhaltung von Grenzwerten über Symbole
- Voreingestellte Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702

Gerätehighlights

- Batteriebetrieben - Optimal für den mobilen Einsatz
- Geeignet für technisch unterwiesene Personen, eindeutige Gut/Schlecht-Aussagefunktion
- Einfache Bedienung mittels Drehschalter und Start-Taste

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
GT-400-D	GT-400-D	4380998
GT-400-CH	GT-400-CH	4381001

Empfohlenes Zubehör

AC50A	AC50A-D	3454543
Messadapter		
Schuko/Schuko	1233	2145900
Prüfprotokoll		
0701-0702	1279	3313435
Weiteres Zubehör am Ende des Kapitels		

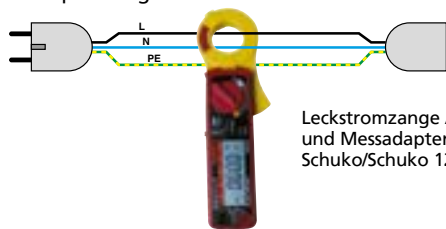


AC50A

Zubehör:

Leckstromzange AC50A
Messadapter Schuko/Schuko 1233*
Prüfprotokoll 0701-0702 1279

Anwendungsbeispiel für eine Differenzstrommessung unter Netzspannung:



Leckstromzange AC50A
und Messadapter
Schuko/Schuko 1233



AC50A



Schuko/Schuko

Prüfplaketten für Prüfungen gemäß DGUV V3 und DIN VDE 0701-0702

Prüfprotokolle

- Prüfprotokolle zur Protokollierung von Messungen nach DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0113 / EN 60204 oder DIN VDE 0100

Highlights

- Vier verschiedene Farben zur eindeutigen Kennzeichnung und Überwachung. Diese universellen farbigen Prüfplaketten ermöglichen eine gute Visualisierung der jährlichen Fälligkeit. Es gibt ein Feld zur eigenständigen Markierung der Jahreszahl und des Monats

Prüfplaketten (1238, 1239, 1280)

- Zur Kennzeichnung geprüfter Prüflinge mit dem nächsten Prüftermin
- In verschiedenen Größen erhältlich (Ø 15 oder 30 mm, 40X60mm)

Prüfplaketten für Leitungen (1305)

- Zur Kennzeichnung geprüfter Leitungen mit dem nächsten Prüftermin
- Größe: 75x20 mm

Bestellangaben:

Prüfplaketten Ø 15 mm, 30 mm	Artikel-Nr.	Best.Nr.
Prüfplaketten Ø 15 mm (250 st.) - gelb	2145956	1238D
Prüfplaketten Ø 15 mm (250 st.) - grün	4771930	1238G
Prüfplaketten Ø 15 mm (250 st.) - blau	4771948	1238B
Prüfplaketten Ø 15 mm (250 st.) - rot	4771953	1238R
Prüfplaketten Ø 30 mm (250 st.) - gelb	2145963	1239D
Prüfplaketten Ø 30 mm (250 st.) - grün	4771966	1239G
Prüfplaketten Ø 30 mm (250 st.) - blau	4771975	1239B
Prüfplaketten Ø 30 mm (250 st.) - rot	4771982	1239R
Prüfplaketten 60x40 mm		
Prüfplaketten 60x40 mm (250 st.) - gelb	2146081	1280D
Prüfplaketten 60x40 mm (250 st.) - grün	4771994	1280G
Prüfplaketten 60x40 mm (250 st.) - blau	4772006	1280B
Prüfplaketten 60x40 mm (250 st.) - rot	4772014	1280R

Prüfplaketten für Leitungen 75x20 mm

Prüfplaketten für Leitungen (100 st.) - gelb	2390043	1305D
Prüfplaketten für Leitungen (100 st.) - grün	4772023	1305G
Prüfplaketten für Leitungen (100 st.) - blau	4772038	1305B
Prüfplaketten für Leitungen (100 st.) - rot	4772045	1305R



Prüfplaketten Ø 15 mm



Prüfplaketten Ø 30 mm



Prüfplaketten 60x40 mm



Prüfplaketten für Leitungen 75x20 mm



TELARIS® ProInstall-100



TELARIS® ProInstall-200

TELARIS® ProInstall-100 Installationsmessgerät

Funktionen

- Schleifenwiderstandsmessung
- Netzzinnenwiderstandsmessung
- Kurzschlussstrommessung
- Niederohm- und Durchgangsmessung
- Isolationsmessung
- RCD/FI-Messung (Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestrom – steigender Strom)
- Spannungs- und Frequenzmessung

Geräteinformationen

- Speicher für ca. 400 Messungen mit 3 Ebenen für Zuordnung von Verteiler- und Stromkreisnummern
- IR/USB-Schnittstelle zur Übertragung der gespeicherten Messwerte zum PC
- Software zur Protokollierung optional erhältlich zur Ausdruck eines Prüfprotokolles
- Integrierter Steckdosentest mit Berührungselektrode zur Ermittlung falsch

angeschlossener Steckdosen bzw. fehlendem Schutzleiter

- Leicht abzulesendes, großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und besonders großem Betrachtungswinkel
- Auto-Power-Off

Gerätehighlights

- Kompakte und robuste Bauform ermöglicht das Arbeiten auch unter schwierigsten Bedingungen (wiegt nur 1500g)
- Einfach zu bedienende, intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht es Ihnen sofort und effizient zu arbeiten
- Prüfspitze mit Testknopf im Lieferumfang erhältlich
- Schleifenwiderstandsmessung und Kurzschlussstrommessung ohne Auslösen des RCD/FI

TELARIS® ProInstall-200 Installationsmessgerät

wie ProInstall-100 und bietet zusätzlich:

- Prüfung von allstromsensitiven RCD/FI (Typ B)
- Speicher für ca. 1000 Messungen
- Erdungsmessung (optional mit Sonden)
- RCD/FI-Analyse zur Prüfung aller Parameter eines RCD/FI



TELARIS® ProInstall
Erdungsmessset
(TL-EARTH)

Technische Daten	TELARIS® ProInstall-100 / -200
Anzeige Messbereiche/ Auflösung	LCD, 4-stellig, 9999 Digits
Spannung	50...500 V/1V AC
Frequenz	45,0...65,0 Hz/0,1 Hz
Schleifenwiderstand	0,15...20/200/200 Ω, 0,01/0,1/1 Ω
Kurzschlussstrom	0...10 kA
Eingangsspannungsbereich	100...500 V 50/60 Hz
Prüfstrom	ca. 7 A (bei 230 V)
Netzzinnenwiderstand	0,15...20/200/200 Ω, 0,01/0,1/1 Ω
Kurzschlussstrom	0...10 kA
Eingangsspannungsbereich	100...500 V 50/60 Hz
Prüfstrom	ca. 7 A (bei 230 V), ca. 5 mA (bei 230 V)
Isolationswiderstand	0...1000 MΩ, 0,01/0,1/1 MΩ
Prüfspannung	100, 250, 500, 1000 V DC
Niederohmmessung	0,05...20/200/2000 Ω, 0,01/0,1/1 Ω
Prüfstrom	> 200 mA DC
RCD/FI-Nennfehlerströme- Faktoren:	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA x1/2, x1, x5 und AUTO
RCD/FI-Typen:	Standard AC, Selektiv, Impulsie-rend, TypB (Nur ProInstall-200)
Messfunktionen	Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestromprüfung mit steigendem Prüfstrom
Berührungsspannung	0...50 V
Auslösezeit	1...510 ms/1 ms
Auslösestrom	30...110% von IDN (in 10% Schritten)
Drehfeldprüfung	
Eingangsspannungsbereich	100...500 V 50/60 Hz
Erdungswiderstand	0,05...200 Ω / 2000 Ω
Sondenwiderstand	0,1...52 kΩ
Max. Messstrom	ca. 3,5 mA
Messspannung	ca. 25 V
Frequenz	128 Hz/140 Hz
Allgemein Messwertspeicher Schnittstelle	ca. 400 bzw. 1000 Messwerte IR/USB
Gebaut nach	DIN VDE 0411/EN61010/ IEC61010 DIN VDE 0413/ EN61557/IEC61557
Messkategorie	CAT III/500 V, CAT IV/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	6 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	110 x 260 x 130 mm
Gewicht	ca. 1500g (inkl. Batterien)

Lieferumfang :

- 1 St. ProInstall-100 oder 200
- 3 St. Messleitungen
- 3 St. Krokodilklemmen
- 3 St. Prüfspitzen
- 1 St. Prüfspitze mit Testknopf
- 1 St. Schutzhülle (integriert)
- 1 St. Tragegurt
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 6 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Kurzanleitung
- 1 St. Bedienungsanleitung auf CD-ROM
- 1 St. Netzmessleitung Schuko

Lieferumfang Proinstall Erdungsmessset:

- 1 St. Bereitschaftstasche
- 2 St. Erdspeße (235 x ø 10 mm)
- 1 St. Messleitung rot, 25 m
- 1 St. Messleitung blau, 25 m
- 1 St. Messleitung grün, 5 m
- 3 St. Messleitungsaufwickler
- 3 St. Krokodilklemmen

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
ProInstall-100-D	ProInstall-100-D	4373971
ProInstall-200-D	ProInstall-200-D	4373980
ProInstall-100-CH	ProInstall-100-CH	4374484
ProInstall-200-CH	ProInstall-200-CH	4374491
Erdungsmess-Set	TL-EARTH	4388671

Empfohlenes Zubehör

Erdungsmessset	TL-EARTH	4388671
USB Downloadkabel	TL-USB	4372676
es control 0100	1312	2390062
Downloadbare Software	DL-SW-KIT	4597359

NEU

Lampenprüfadapter Sichere und zuverlässige Messung mit dem Lampenprüfadapter

Merkmale

- Bedienungsfreundlich, mit einer Hand durchführbar
- Vermeidung von Kurzschlüssen während der Kontaktierung und Messung
- Zuverlässiger und sicherer Kontakt zu Lampenfassungen
- Geringer Kontaktwiderstand (wichtig für die Netzimpedanzmessung)
- Zusätzliche Griffbegrenzung (Fingerschutz) für mehr Sicherheit
- Handliches robustes Gehäuse
- 4-mm-Sicherheitsbuchsen
- Wartungsfrei

Weitere Informationen

Die Lampenprüfadapter sind für verschiedene Lampenfassungen verfügbar: E27, E14, GU10, B22, B15. Einzeln und im Kit erhältlich.

Anwendungen

Lampenprüfadapter sind perfekt zur Verwendung für folgende Produkte geeignet:

- Installationsmessgeräte
- Isolationsmessgeräte
- Leitungssucher
- Spannungsmessung und -überwachung (für Netzqualität)

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Lampenprüfadapter E27	ADPTR-E27-EUR	4854847
Lampenprüfadapter E14	ADPTR-E14-EUR	4854864
Lampenprüfadapter GU10	ADPTR-GU10-EUR	4854886
Lampenprüfadapter B22	ADPTR-B22-EUR	4854858
Lampenprüfadapter B15	ADPTR-B15-EUR	4854873
Lampenprüfadapter Kit (bestehend aus Lampenprüfadapter E27, E14, GU10, B22, B14)	ADPTR-KIT1-EUR	4854835

**NEU**

Steckdosenprüfadapter Sichere und zuverlässige Messungen mit dem Steckdosenprüfadapter

Merkmale

- Bedienungsfreundlich
- Zuverlässiger und sicherer Kontakt zu Steckdosen
- Geringer Kontaktwiderstand, wichtig für Netzzinnenwiderstandsmessung und Schleifenimpedanzmessung (nicht ADPTR-PE-EUR)
- Geringer Kontaktwiderstand, wichtig für Schutzleiterwiderstandsmessung
- Handliches robustes Gehäuse
- 4-mm-Sicherheitsbuchsen
- Wartungsfrei

Steckdosenprüfadapter

- ADPTR-PE-EUR
- ADPTR-SCT-EUR

Anwendungen

Steckdosenprüfadapter sind perfekt zur Verwendung für folgende

Produkte geeignet:

- Installationsmessgeräte
- Isolationsmessgeräte (nicht ADPTR-PE-EUR)
- Gerätetester
- Leitungssucher
- Spannungsmessung und -überwachung (für Netzqualität) (nicht ADPTR-PE-EUR)



ADPTR-PE-EUR



ADPTR-SCT-EUR

Weitere Informationen

Der Steckdosenprüfadapter ist in 2 Ausführungen verfügbar: eine mit L, N und PE, die andere nur mit PE (Schutzleiter).

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Steckdosenprüfadapter Schuko PE	ADPTR-PE-EUR	4854900
Steckdosenprüfadapter Schuko	ADPTR-SCT-EUR	4854899

DAA-16, DAA-32 Drehstromadapter 16 A oder 32 A

Merkmale

- Bedienungsfreundlich
- Zuverlässiger und sicherer Kontakt zu Steckdosen
- Geringer Kontaktwiderstand, wichtig für Netzzinnenwiderstandsmessung und Schleifenimpedanzmessung
- Geringer Kontaktwiderstand, wichtig für Schutzleiterwiderstandsmessung
- Handliches robustes Gehäuse
- Wartungsfrei

Weitere Informationen

- Anschlussmöglichkeit über fünf getrennte 4-mm Sicherheitsbuchsen für L1, L2, L3, N und PE

Anwendungen Drehstromadapter sind perfekt zur Verwendung für folgende

Produkte geeignet:

- Installationsmessgeräte
- Isolationsmessgeräte
- Spannungsmessung und -überwachung (für Netzqualität)
- Leitungssucher

DAA-16



Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
DAA-16	DAA-16	2743806
DAA-32	DAA-32	2743850

AT-6000-EUR Series Multifunktions-Leitungssucher

Der in zwei unterschiedlichen Kits (AT-6020-EUR und AT-6030-EUR) erhältliche Leitungssucher AT-6000-EUR besteht aus einem Empfänger und einem leistungsfähigen Sender zur Suche von spannungsführenden und spannungsfreien Adern, Leitungen, Leitungsschutzschaltern und Sicherungen. Egal ob Anfänger oder Experte; mit dem Leitungssucherset von Beha-Amprobe können Sie ihre Arbeitsaufgaben schnell erledigen.

Funktionen

- Modus Schnellsuche zur schnellen Suche eines Leiters auf größere Entfernungen
- Modus Präzisionssuche zur exakten Suche eines Leiters oder eines Fehlers in Wänden, Fußböden oder Decken
- Modus Leitungsschutzschalter/Sicherungen suchen Funktion mit automatischer Empfindlichkeitsanpassung zur schnellen, einfachen und zweifelsfreien Zuordnung von Leitungsschutzschaltern und Sicherungen
- Modus berührungslose Spannungserkennung nutzt die passive Leitungssuche ohne den Sender, um festzustellen, ob eine Leitung Spannung führt

Beim Empfänger AT-6000-RE werden zur Erkennung von Signalen in Adern und Leitungen zwei Verfahren verwendet: aktive Leitungsverfolgung (mit dem Sender) und passive Leitungsverfolgung (ohne den Sender).

Der Sender AT-6000-TE Transmitter kann bei spannungsfreien und spannungsführenden Stromkreisen bis 600 V AC/DC in elektrischen Umgebungen der Messkategorien I bis III eingesetzt werden.

Geräteinformationen

- Übersichtliche und verständliche Bedienungsanleitung mit Anwendungsbeispielen
- Die Signalzange CT-400-EUR (beim AT-6030-EUR im Lieferumfang enthalten / beim AT-6020-EUR als Zubehör erhältlich) kann eingesetzt werden, wenn keine blanken Adern/Anschlüsse zugänglich sind.

Gerätehighlights

- Empfänger mit TFT-LCD Farbbildschirm
- Sender mit Signalmodus Stark (HI), Signalmodus Schleife, Signalmodus Schwach (LO)(Präzise)
- Empfänger mit Spitzensensor; zur Leitungssuche an engen Stellen
- Sender mit Anzeige für Sendemodus; zeigt an, ob sich der Sender im Signalmodus Stark (HI), Schwach (LO) oder Schleife befindet



AT-6000-RE AT-6000-TE



CT-400-EUR

Technische Daten

	Empfänger AT-6000-RE
Anzeige	TFT-LCD-Farbbildschirm, 6,35 cm (2,5"), 36,72 x 48,96 mm
Auflösung	240 x 320 Pixel (RGB)
Messfrequenzen	spannungsführend: 6,25 kHz spannungsfrei: 32,768 kHz
Reichweite (durch Luft)	Spitzensensor (spannungsführend): Max. Entfernung in der Luft: 6,1 m Genaue Ortung: ca. 5 cm Spitzensensor (spannungsfrei): Max. Entfernung in der Luft: 4,5 m Genaue Ortung: ca. 5 cm Berührungslose Spannungserkennung (40 bis 400 Hz): Max. Empfindlichkeit: 90 V bis 2 m Min. Empfindlichkeit: 600 V bis 1 cm
Messkategorie	CAT III 600 V
IP-Schutzgrad	IP 52
Stromversorgung	4 x AA (Alkalibatterie oder NiMH-Akku)
Stromaufnahme	110 mA
Abmessungen (HxBxT)	ca. 183x75x43 mm
Gewicht	ca. 0,57 kg

	Sender AT-7000-TE
Anzeige	LEDs, Betriebsmodus-LEDs: rot, Batteriestatus-LEDs: grün, gelb, rot
Messfrequenzen	spannungsführend 6,25 kHz spannungsfrei 32,768 kHz
Messkategorie	CAT III 600 V
IP-Schutzgrad	IP 40
Stromversorgung	8 x AA (Alkalibatterie oder NiMH-Akku) Modus HI/LO: 70 mA
Stromaufnahme	Signalmodus Schleife mit Signalzange: 90 mA Verbrauch ohne Signalübertragung: 10 mA
Abmessungen (HxBxT)	ca. 183x93x50 mm
Gewicht	ca. 2,8 kg

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
AT-6020-EUR	AT-6020-EUR	4868002
AT-6030-EUR	AT-6030-EUR	4868016
Empfänger	AT-6000-RE	4909840
Sender	AT-6000-TE	4909857

Empfohlenes Zubehör

Signalzange	CT-400-EUR	4868033
Aufhänger für Sender	HS-1	4594135
Messleitung	25 m TL-7000-25M	4634011

Lieferumfang der Leitungssucher-Kits

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
Empfänger AT-6000-RE	•	•
Sender AT-6000-TE	•	•
Messleitungs- und Zubehörset TL-7000-EUR	•	•
Steckdosenprüfadapter ADPTR-SCT-EUR	•	•
Signalzange CT-400-EUR	(Optional)	•
Transportkoffer CC-6000	•	•
Bedienungsanleitung	•	•
12 Batterien, 1,5 V, AA (IEC R6)	•	–
12 Akkus	–	•
3 Akkuladegeräte	–	•

(Ladegeräte und Batterien/Akkus können nicht separat bestellt werden)

AT-6020-EUR



AT-6030-EUR



NEU

IRC-110-EUR Wärmebildkamera

Funktionen

- Berührungslose Temperaturmessung mit optischem Wärmebild

Geräteinformationen

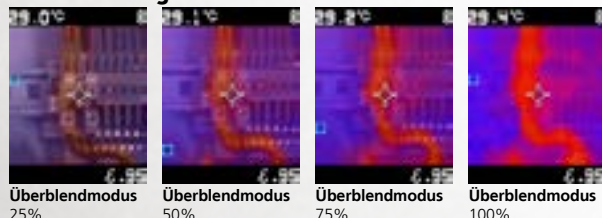
- Optisches Bild mit überlagertem Infrarot Wärmebild (Bildvermischung)
- Auswahl aus drei Farbpaletten (Grauskala, Heißes Eisen und Regenbogen)
- Temperaturmessung im Mittelpunkt
- Infrarotmessung mit Abstand-zum-Messpunkt-verhältnis 20:1

- Emissionsgrad einstellbar von 0,10 bis 1,00
- Automatische Abschaltung
- Bild- und Messwertspeicher (Hold)
- Temperaturanzeige in °C und °F
- Intuitive Navigation
- Heiß- und Kaltmarker

Gerätehighlights

- Handliches und kompaktes Gehäuse in Pistolenform Start-Taste

Überblendung von Sichtbild und IR-Wärmebild



Überblendmodus
25%

Überblendmodus
50%

Überblendmodus
75%

Überblendmodus
100%



IRC-110-EUR

IR-710-EUR Infrarot-Thermometer 10:1

Funktionen

- Berührungslose Temperaturmessung

Geräteinformationen

- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- MIN/MAX Messwertspeicher
- Beleuchtete Anzeige
- Abstand-zum-Messpunkt-Verhältnis 10:1

- Sehr schnelle Ansprechzeit
- Auto-Power-Off

Gerätehighlights

- Messfleckmarkierung mittels Laser
- Handliches und kompaktes Gehäuse in Pistolenform



IR-710-EUR

IR-450-EUR Mini Infrarot-Thermometer mit Taschenlampe

Funktionen

- IR-Temperaturmessung
- LED Taschenlampe

Geräteinformationen

- Verhältnis von Messfleckgröße zu Messabstand 8:1
- °F / °C wählbar

- Temperaturwert wird für die Dauer von 10 Sekunden angezeigt
- Mit Taschenclip

Gerätehighlights

- Mit Laserpointer
- Klein und kompakt



IR-450-EUR

Technische Daten	110-EUR	IR-710-EUR	IR-450-EUR
Anzeige	4,5 cm TFT-LCD, 128 x 160 Pixel	LCD, 4-stellig	LCD, 3-stellig
Messbereiche	-10 °C bis 500 °C	-18 °C to 380 °C	30...+500° C; 20 ... 932° F
Auflösung	0,1 °C	0,1°C	0,2° C / 0,5° F
Grundgenauigkeit	≥ 0 °C: ± 2 °C bzw. ± 2 % vom Messwert, es gilt der jeweils größere Wert) < 0 °C: ± 3 °C	±2% oder ±1° C	±1,5% oder ±2° C (±3° F)
Emissionsgrad	Digital anpassbar von 0,10 bis 1,00 (Schrittgröße 0,01)	0.95	0,95 (voreingestellt)
Ansprechzeit	< 125 ms	500 ms	500 ms
Verhältnis Abstand zum Messpunkt (D:S)	20:1	10:1	8:1
Laser	–	1-Punkt-Laser >1mW Klasse 2	–
Stromversorgung	3 Alkalibatterien, 1,5 Volt, AA, IEC LR6	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61	1 x Batterie 1,5 V, IEC LR03, AAA
Maße	185 x 54 x 104 mm	153 x 108 x 40 mm	100 x 20 x 29 mm
Gewicht	0,26 kg	ca. 180 g	ca. 50 g

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Wärmebildkamera	110-EUR	4909794
IR-710-EUR	IR-710-EUR	4308480
IR-450-EUR	IR-450-EUR	4308539

370000 Elektriker Set Messzubehör

Zubehörinformationen

- Messleistungsset mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

Technische Daten	
Strombelastbarkeit	6A/10A/16A
Messkategorie Sicherheitsmessleitungen	CAT III/1000 V
Prüfspitzen	CAT III/1000 V
Krokodilklemme	CAT III/1000 V
Klemmprüfspitzen	CAT III/1000 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Lieferumfang :

- 1 St. Sicherheitsmessleitung rot, 16A
- 1 St. Sicherheitsmessleitung schwarz, 16A
- 1 St. Sicherheitsprüfspitze rot, 6A
- 1 St. Sicherheitsprüfspitze schwarz, 6A
- 1 St. Sicherheitsklemmprüfspitze rot, 10A
- 1 St. Sicherheitsklemmprüfspitze schwarz, 10A
- 1 St. Krokodilklemme rot, 16A
- 1 St. Krokodilklemme schwarz, 16A

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Sicherheitsset	370000	2146653





beha-amprobe.com

Visit our web site for full data sheets, application notes, software downloads, special promotions and more.

The Netherlands - Headquarters

Science Park
Eindhoven 5110
5692 EC Son
+31 (0) 40 267 51 00
beha-amprobe.com

Germany

In den Engematten 14
D-79286 Glotttartal
+49 (0) 7684 8009 - 0
beha-amprobe.de

United Kingdom

52 Hurricane Way
Norwich
Norfolk, NR6 6JB
+44 (0) 1603 25 6662
beha-amprobe.com

© 2018 Fluke Corporation
All rights reserved.
6009143A-DE

Specifications subject to
change without notice.